



Wallonie Hainaut Hydrogen Network: Wasserstofftransportnetz um Valenciennes, das mit Belgien vernetzt ist.

Beschreibung des Projekts

Das WHHYN-Projekt ist das **erste** grenzüberschreitende **Wasserstofftransportnetz** mit offenem Zugang zwischen Frankreich und Belgien.

Das Projekt wird in Partnerschaft mit dem belgischen Erdgastransporteur Fluxys durchgeführt und wird das Gebiet von Valenciennes, in dem sowohl Produktions- als auch Verbrauchsprojekte angesiedelt sind, mit dem Industriegebiet von Mons verbinden.

Dieses Projekt wurde von der Region Hauts-de-France und von Valenciennes Métropole für die Phase der Machbarkeitsstudie finanziell unterstützt.



Das WHHYN-Projekt ist eine der ersten Phasen eines größeren [französisch-belgischen](#) Wasserstofftransportkorridors, der von Europa als "Projekt von gemeinsamem Interesse" (PIC) anerkannt wurde, wodurch seine Rolle bei der Erreichung der Klimaziele der Europäischen Union anerkannt wird.

Verwendungszwecke von Wasserstoff

Der Hauptverwendungszweck wird in **der Industrie** liegen, wo fossiler Wasserstoff und Gas durch erneuerbaren und kohlenstoffarmen Wasserstoff ersetzt werden sollen. Die schwere Mobilität auf Straßen und Flüssen ist als ergänzende Nutzung vorgesehen.

Erste Schritte

- Q2 2022: Interessensaufruf für das Projekt eines grenzüberschreitenden Wasserstoffnetzes, das mit Fluxys koordiniert wird.
- Q3 2022: Start der Machbarkeitsstudie nach erfolgreichem Interessensaufruf an die Industriekteure. [Studie mit finanzieller Unterstützung der Region Hauts-de-France.](#)

Nächste Schritte

- 2028: Geplante Inbetriebnahme des WHHYN-Projekts.

Dimensionierung des Netzwerks

- Länge: 40 km in Frankreich.
- Verbindungskapazität: ca. 24 GWh/d.
- 300 bis 600 MW kumulierte Produktion durch Elektrolyse.
- Zwischen 1,5 und 3 TWh H-Verbrauch geplant₂.

Umweltauswirkungen des Projekts

Nach einer ersten Einschätzung könnte dieses Projekt die Emission von 1,9 Mio. t CO₂ eq/Jahr vermeiden.

Nützliche Links

- **START DES WHHYN-MARKT-AUSSCHREIBUNGSVERFAHRENS (Pressemitteilung - Juni 2022)**
- **ABSCHLUSS DES WHHYN-MARKT-AUSSCHREIBUNGSVERFAHRENS (Pressemitteilung - Oktober 2022)**
- **PCI-LABELISIERUNG VON GRTgaz-PROJEKTEN (Pressemitteilung - April 2024)**
- **TRANSPARENCY PLATFORM DER EUROPÄISCHEN KOMMISSION**

Kontakt

Wenn Sie Fragen haben oder mehr über das Projekt erfahren möchten, [kontaktieren Sie uns unter der dedizierten E-Mail-Adresse.](#)